

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international(43) Date de la publication internationale
21 décembre 2000 (21.12.2000)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 00/77223 A1(51) Classification internationale des brevets⁷: C12N 15/53,
15/82, 9/02, 5/10, C12Q 1/68, A01H 5/00, 5/10(74) Mandataires: MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 26, avenue Kléber, F-75116 Paris (FR).(21) Numéro de la demande internationale:
PCT/FR00/01574(81) États désignés (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ,
BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ,
PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(22) Date de dépôt international: 8 juin 2000 (08.06.2000)

(25) Langue de dépôt: français

(26) Langue de publication: français

(30) Données relatives à la priorité:
99/07362 10 juin 1999 (10.06.1999) FR(84) États désignés (*régional*): brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*):
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE
AGRONOMIQUE [FR/FR]; 145, rue de l'Université,
F-75007 Paris (FR).

Publiée:

- Avec rapport de recherche internationale.
- Avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues.

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*):
DUBREUCQ, Bertrand [FR/FR]; 6, rue Fourcade,
F-75015 Paris (FR). LEPINIEC, Loïc [FR/FR]; 2C, rue
E. Herriot, F-91440 Bures-sur-Yvette (FR). CABOCHE,
Michel [FR/FR]; 5, rue du Thimerais, F-78310 Maurepas
(FR).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: PROMOTER ENABLING TRANSGENE EXPRESSION IN THE WHOLE PLANT EXCEPT IN THE SEED

(54) Titre: PROMOTEUR PERMETTANT L'EXPRESSION DE TRANSGÈNES DANS TOUTE LA PLANTE HORMIS DANS LA GRAINE

(57) Abstract: The invention concerns the isolation and characterisation of a promoter enabling transgene expression in the adult plant, in view of improving the plant development or protecting it against biotic or abiotic stresses, without allowing the transgene product to be present in the mature and dry seed. The invention also concerns transgenic plants comprising a gene of interest fused to said promoter sequence.

(57) Abrégé: La présente invention concerne l'isolement et la caractérisation d'un promoteur qui permet l'expression de transgènes dans la plante adulte, à des fins d'amélioration du développement de la plante ou de sa protection contre des stress biotiques ou abiotiques, sans que le produit de ce transgène soit présent dans la graine mature et sèche. L'invention a également trait aux plantes transgéniques comportant un gène d'intérêt fusionné à ladite séquence promotrice.

WO 00/77223 A1